血液の成分

ポイント　血液の成分とはたらき

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

■血液の成分

血液は，＿赤血球（せっけっきゅう）＿（図1，2），＿白血球（はっけっきゅう）＿（図1，3），＿血小板（けっしょうばん）＿（図1，4）の３つの固体の成分と，＿血しょう（けっ）＿（図1）とよばれる液体の成分で構成される。

赤血球にふくまれている＿ヘモグロビン＿（図1）には次のような性質がある。

酸素が多いとき（肺）：酸素と＿結びつく＿

酸素が少ないとき（全身）：酸素を＿はなす＿

白血球（図3）は，体内に入ってきた＿細菌＿などの異物を分解して，からだを守る。

図1 血液の成分

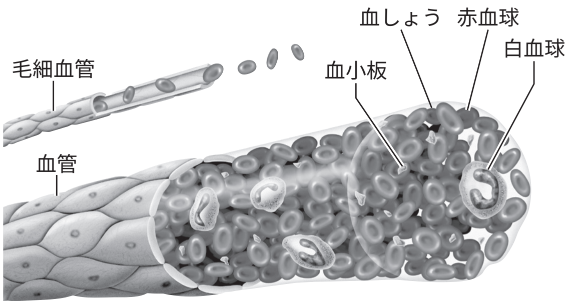


図2 赤血球

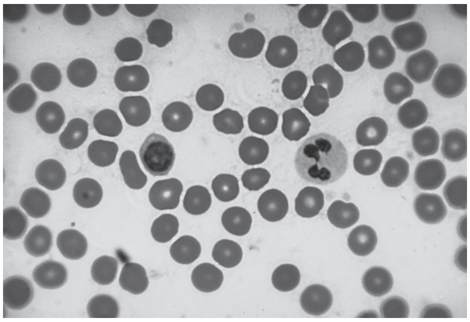
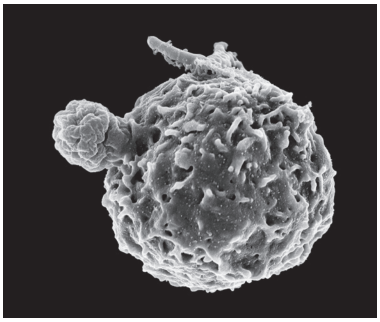


図3 白血球



血小板（けっしょうばん）は，血管が切れて出血したときなどに，血液を**固める**役割をする。
└ 図4

血しょう（けっ）は，からだに必要な**養分**や，**不要な物質**などを運ぶ。

血しょうは毛細血管（もうさいけっかん）からしみ出て細胞（さいぼう）と細胞の間に入りこみ，**組織液**（そしきえき）となる。
└ 図5

■組織液

組織液（もとは血しょう）は細胞のまわりを満たしている。
└ 図5

■リンパ管とリンパ液

組織液の一部は**リンパ管**に入り，**リンパ液**になる。

リンパ管は首の下で静脈と合流する。
└ 図5

図4 血小板のようす

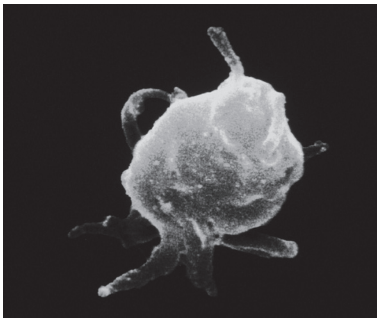
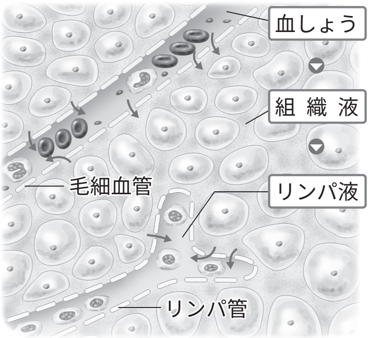


図5 組織液とリンパ液



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 血液の成分のうち，酸素を運ぶものを何というか。　**赤血球**

(2) 酸素を運ぶ血液の成分には，酸素と結びついたりはなしたりできる物質が含まれている。それは何か。　**ヘモグロビン**

(3) 血液の成分のうち，体外から進入してきた細菌を分解し，病気になるのを防ぐはたらきをするものを何というか。　**白血球**

(4) 血液の成分のうち，液体の成分を何というか。　**血しょう**

⑸ 血液の成分のうち，出血した血液を固めるものを何というか。

血小板

⑹ 血しょうの一部が毛細血管からしみ出て，細胞の間に入りこんだものを何というか。

組織液

⑺ 次のア，イに当てはまる言葉を答えよ。
組織液の一部は（　ア　）に入り，（　イ　）となる。
（　ア　）は首の下で静脈と合流する。

ア：リンパ管
イ：リンパ液